3、安装MySQL数据库：

大多数 OpenStack的 服务 使用 SQL数据库来存储信息。该数据库通常运行于控制节点。本次使用MariaDB。

配置数据库：

controller#vi /etc/my.cnf.d/openstack.cnf

[mysqld]

#配置本机IP，该数据库只能允许本机访问

bind-address = 192.168.215.100

default-storage-engine = innodb

innodb\_file\_per\_table = on

max\_connections = 4096

collation-server = utf8\_general\_ci

character-set-server = utf8

设置开机自启动和启动服务：

controller#

systemctl enable mariadb.service

systemctl start mariadb.service

设置root密码（一直按回车，知道提示输入密码，输入两次后继续按回车）：

controller#

mysql\_secure\_installation

password：123